

YAZILI HOCAM ORTAOKULU
6/.. SINIFI MATEMATİK DERSİ İL.DÖNEM I.YAZILI SORULARI

ADI-SOYADI:

YÖNERGE: Her sorunun puan değeri yanında yazılıdır. Soruları dikkatli okuyunuz. Başarılar...



Doğru-Yanlış

Aşağıdaki yargılardan doğru olanların başına "D", yanlış olanlara da "Y" harfi yazınız.

- () $\frac{40km}{1sa} = 40km/sa$
- () $0,45 \times 10 = 450$
- () $2y + 5k$ cebirsel ifadesi 3 terimlidir.
- () $\frac{a}{b}$ oranı a'nın b'ye oranı diye ifade edilebilir.
- () $9a - 4$ cebirsel ifadesinin sabit terimi 4'tür.



Boşluk Doldurma

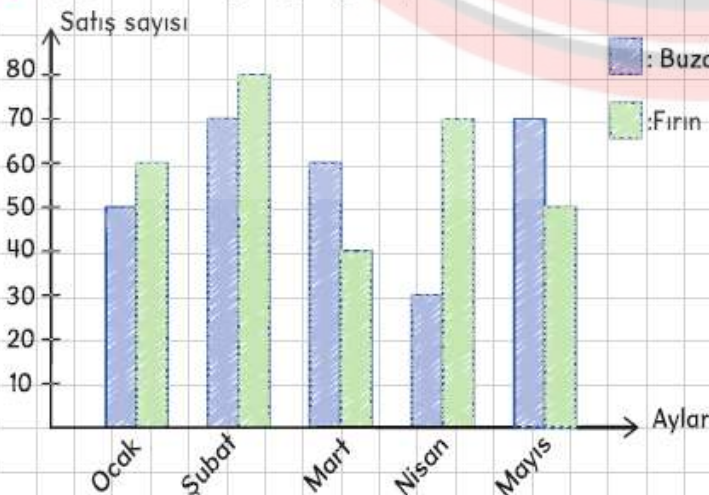
SORU 1)

Aşağıdaki ifadelere uygun birer cebirsel ifade yazalım ve bu cebirsel ifadelerin terim sayıları ve sabit terimlerini bulalım.

		Cebirsel İfade	Terim sayısı	Sabit Terim
1.	Bir sayının 5 eksiği			
2.	Bir sayının 3 katı			
3.	Bir sayının 2 katının 3 fazlası			
4.	Bir sayının 3 katının 6 eksiği			
5.	Ali'nin kalemlerinin yarısının 9 fazlası			

SORU 2)

3. Aşağıdaki sütun grafiğine göre yandaki sıklık tablosunu doldurunuz.



Aylar \ Satış sayısı	Buzdolabı	Fırın
Ocak		
Şubat		
Mart		
Nisan		
Mayıs		



Çözelim

Aşağıdaki açılımların ondalık gösterimlerini yazınız.

a. $(3 \times 100) + (2 \times 10) + (5 \times 1) + \left(2 \times \frac{1}{10}\right) + \left(4 \times \frac{1}{100}\right)$

b. $(2 \times 100) + (3 \times 1) + \left(1 \times \frac{1}{100}\right) + \left(5 \times \frac{1}{1000}\right)$

Aldığınız 7 tane çikolataya 2,1 lira ödediniz. Eğer bir çikolata almış olsaydınız kaç lira öderdiniz?

Ayça'nın boyu 1,54 m, Berna'nın boyu 1,78 m ve Merve'nin boyu 1,63 m'dir. Bu üç arkadaşın boy uzunlukları toplamı kaç metredir?

Kişiler	Ece	Elif	Pınar	Helin
Yaş	14	22	30	18

Tabloya göre, bu 4 kişinin yaş ortalaması kaçtır?

Aşağıda verilen oranların çeşitlerini yanlarına yazalım.

a. $\frac{5 \text{ m}}{5 \text{ dk}} \rightarrow \dots\dots\dots$

b. $\frac{4 \text{ sa}}{8 \text{ sn}} \rightarrow \dots\dots\dots$

c. $\frac{300 \text{ km}}{5 \text{ sa}} \rightarrow \dots\dots\dots$

d. $\frac{21 \text{ m}}{7 \text{ cm}} \rightarrow \dots\dots\dots$

İçinde portakal ve elma bulunan bir sepetteki elma sayısının sepetteki tüm meyvelerin sayısına oranı $\frac{3}{11}$ 'dir.

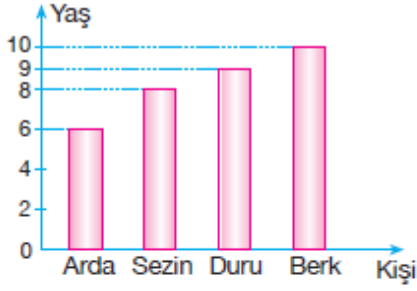
Portakalların sayısının, elmaların sayısına oranı kaçtır?

$5x - 7$ cebirsel ifadesinin $x = 3$ için değeri $\dots\dots\dots$

YAZILI HOCAM ORTAOKULU
6/.. SINIFI MATEMATİK DERSİ İL.DÖNEM I.YAZILI SORULARI



1)



Yukarıdaki grafikte dört arkadaşın yaşları verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Berk, Duru'dan 1 yaş büyüktür.
- B) Arda, Sezin'den 2 yaş küçüktür.
- C) En büyük çocuk, en küçük çocuktan 6 yaş büyüktür.
- D) Sezin 8 yaşındadır.

2)

Selim aşağıda fiyatlarıyla verilen ürünlerden birer tane almıştır.

Gömlek	Kazak	Pantolon
35,5 TL	42,25 TL	64,75 TL

Selim aldığı ürünlere toplam kaç TL ödeyeceğini, fiyatları tam kısımlarına göre yuvarlayarak tahmin etmiştir.

Buna göre Selim'in tahmini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 142 TL
- B) 143 TL
- C) 144 TL
- D) 145 TL

3)

4 kişilik bir arkadaş grubu ev kirasını paylaşmaktadır.

Kişi başına ₺180 düştüğüne göre ev kirası toplam kaç ₺dir?

- A) 520
- B) 660
- C) 720
- D) 820

4)

18, 65, 12, 73, 36 veri grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 43
- B) 47
- C) 53
- D) 61

5)

a ile modellenen ifade aşağıda verilmiştir.

$$a + a + a + a + 10$$

Buna göre, bu modelin cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4a + 5$
- B) $4a + 2$
- C) $4a + 10$
- D) $2a + 10$

6)

Aşağıdakilerden hangisi araştırma sorusu değildir?

- A) Okulumuzdaki öğrencilerin en sevdiği spor dalı hangisidir?
- B) Sınıfımızdaki kız öğrencilerin en sevdiği müzik türü hangisidir?
- C) Öğretmenimizin en sevdiği şehir hangisidir?
- D) Arkadaşlarımızın en çok okudukları kitap türü nedir?

